

5. *Vitesse linéaire et vitesse angulaire (def.).*
7. *Masse des corps (notions).*
9. *Centre des forces parallèles (notions).*
11. *Force centripète et force centrifuge (formule et expliquer comment elles se développent).*
12. *Travail d'une force constante (def.). — Expressions analytiques du travail d'une force (dém.) Unités vulgaires de travail, puissance, unités du système C. G. S. (notions).*
15. *Influences des résistances dites passives (notions et lois).*

II. Pesanteur.

2. *Pesanteur (notions).*
1. *Position du centre de gravité dans les divers états d'équilibre. — Equilibre d'un corps reposant sur un plan horizontal par l'un et plusieurs de ses points (notions).*

III. Liquides.

1. *La pression sur le fond des vases est indépendante de leurs formes (dém. théorique et expérimentale).*
9. *Corps immergés et corps flottants (notions et conditions d'équilibre).*
11. *Aréomètres de Beaumé.*
13. *Notions succinctes sur la tension superficielle des liquides.*
13. *Quelques notions sur l'osmose.*

IV. Gaz.

1. *Baromètre de Fortin. — Baromètre métallique.*
5. *Prévision du temps par le baromètre.*
12. *Application de l'air comprimé (notions).*
14. *Pompe aspirante*

V. Acoustique.

1. *Définition et cause du son.*
2. *Distinction entre le son et le bruit.*